

Epimedium membranaceum K. Mey. subsp. orientale Stearn in Journ. Linn. Soc. Bot. 51 : 497, 1938.

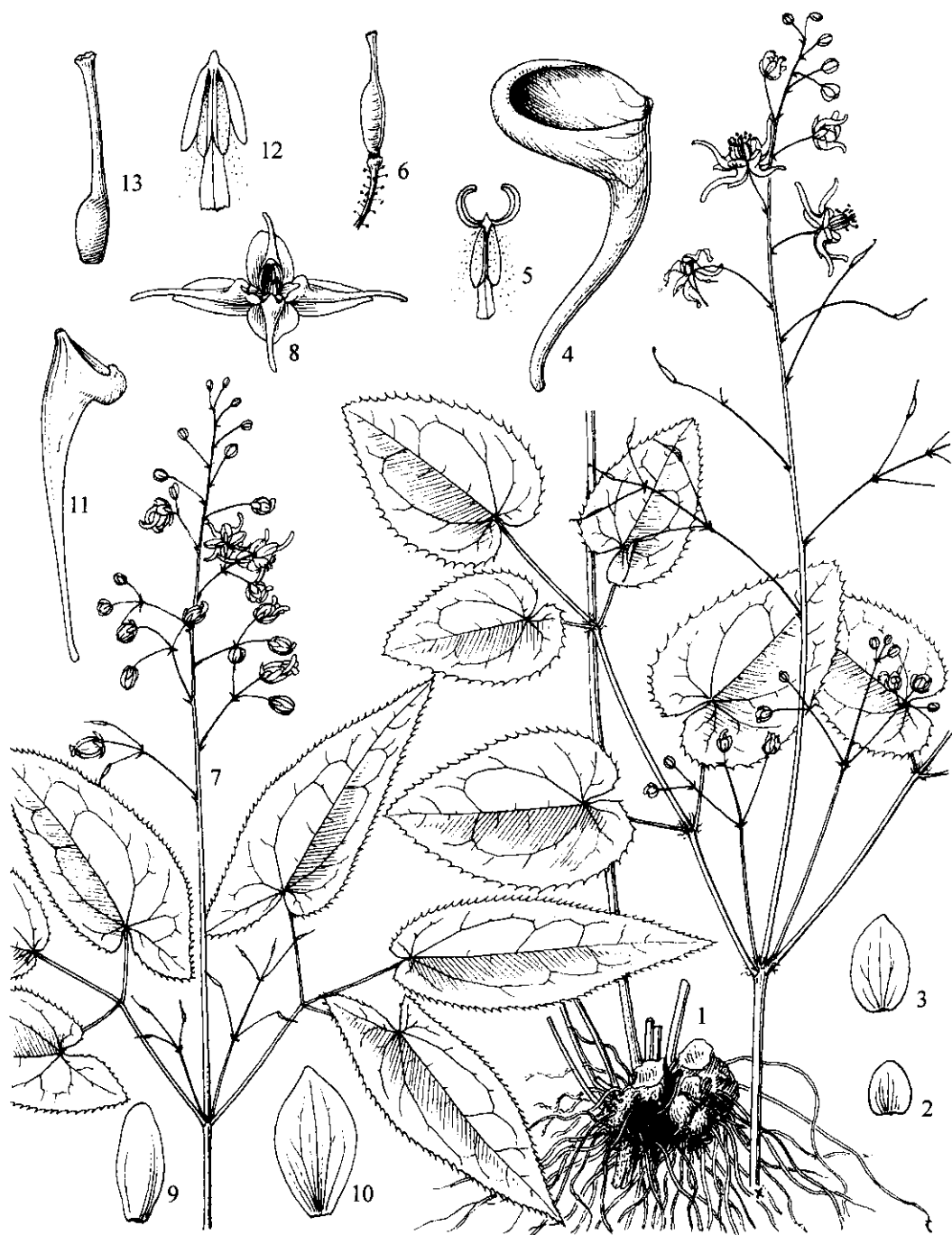
多年生草本，植株高 30—40 厘米。匍匐根状茎细长，直径约 2—3 毫米。一回三出复叶基生和茎生，具 3 枚小叶；小叶革质，狭卵形，长 5—11 厘米，宽 3.5—5 厘米，先端渐尖或急尖，基部深心形，顶生小叶基部裂片近等大，钝圆，侧生小叶基部裂片显著不等大，内裂片较小，圆形或钝形，外裂片较大，急尖或短渐尖，上面暗绿色，背面苍白色，被多细胞长毛或近无毛，叶缘具细密刺齿；花茎具 2 枚对生叶。总状花序长 7—12 厘米，具 5—11 朵花；花梗长 1—2 厘米，被腺毛；花黄色，大；萼片 2 轮，外萼片早落，长 4—5 毫米，边缘白色，内萼片紧贴花瓣，卵形或狭长圆形，淡黄色，长 10—11 毫米，宽 6—7 毫米，先端急尖；花瓣远较内萼片长，淡黄色，呈钻状距，长 20—25 毫米，高度弯曲，基部无瓣片；雄蕊露出，长约 5 毫米，淡黄色，花丝长约 1 毫米，花药长约 4 毫米，瓣裂；雌蕊长约 7 毫米。花期 4—5 月。

产于江西。生于山坡林下。模式标本采自江西庐山。Stearn 认为本种不同于 *Epimedium membranaceum* K. Meyer 主要在于本种花序较短，花较少；不同于木鱼坪淫羊藿 *E. franchetii* Stearn 主要在于本种小叶较小，背面被多细胞长毛；内萼片长圆形，先端急尖。

27. 宝兴淫羊藿 图版 64: 1—6

Epimedium davidii Franch. in Nouv. Archiv. Mus. Hist. Nat. Paris. Ser. 2. 8 : 195, t. 6. 1885; et in Bull. Soc. Bot. France, 33 : 109, 1886; Komarov in Act. Hort. Petrop. 29 : 138, 1908; Stearn in Journ. Linn. Soc. Bot. 51 : 490, 1938; et in Kew Bull. 45 (4): 688, 1990, in clavi; 滇南本草 1 : 59, 1975; Ying in Acta Phytotax. Sin. 13 (2): 53, 1975; 湖北植物志 1 : 403, 图 575, 1976; 神农架植物: 109, 图 116, 1980; 横断山区维管植物上册: 59, 1993; 云南植物志 7 : 9, 图版 4, 7—8, 1997. — *Epimedium membranaceum* K. Meyer in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12: 380, 1922.

多年生草本，植株高 30—50 厘米。根状茎粗短，质坚硬，密生多数须根。一回三出复叶基生和茎生，基生叶通常较花茎短得多，长 12—25 厘米；茎生 2 枚对生叶，小叶 5 或 3 枚，纸质或革质，卵形或宽卵形，长 6—12 厘米，宽 2—5 厘米，先端钝或急尖，基部心形，两侧近相等，上面深绿色，有光泽，背面苍白色，具乳突，被稀疏柔毛，两面基出脉及网脉显著，叶缘具细密刺齿；花茎具 2 枚对生叶，有时互生。圆锥花序（花序上部花稀疏，呈总状）长 15—25 厘米；花梗纤细，长 1.5—2 厘米，被腺毛；花淡黄色，直径 2—3 厘米；萼片 2 轮，外萼片卵形，先端钝圆，长 2—4 毫米，内萼片淡红色，狭卵形，先端近急尖，长约 6—7 毫米，宽约 3—4 毫米；花瓣远较内萼片长，距呈钻状，长约 1.5—1.8 厘米，内弯，花距基部瓣片呈杯状，高约 7 毫米；雄蕊长约



图版 64 1—6. 宝兴淫羊藿 *Epimedium davidii* Franch. : 1. 植株; 2. 外萼片; 3. 内萼片; 4. 花瓣; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊。7—13. 直距淫羊藿 *E. mikinorii* Stearn: 7. 植株上部; 8. 花; 9. 外萼片; 10. 内萼片; 11. 花瓣; 12. 雄蕊; 13. 雌蕊。(冀朝祯绘)

3—4 毫米，花丝长约 7 毫米，扁平，花药瓣裂，裂片外卷，顶端钝尖；子房圆柱形，长约 5 毫米，花柱略短于子房。蒴果长 1.5—2 厘米，宿存花柱长约 5 毫米，喙状。花期 4—5 月，果期 5—8 月。

产于四川、云南。生于林下、灌丛中、岩石上或河边杂木林。海拔 1400—3000 米。模式标本采自四川宝兴。

28. 长蕊淫羊藿 (新拟)

Epimedium dolichostemon Stearn in Kew Bull. **45** (4): 685, Fig 1, 1990.

多年生草本，植株高约 30 厘米。地下茎短而横走。一回三出复叶基生和茎生，具 3 枚小叶；小叶革质，卵状披针形或披针形，长达 8 厘米，宽达 3 厘米，先端渐尖，基部深心形，两侧裂片近相等，分离，先端急尖，侧生小叶基部裂片极不相等，先端渐尖，上面深绿色，背面光滑无毛，叶缘具稀疏刺锯齿；花茎具 2 枚对生复叶。圆锥花序长约 15 厘米，具花约 38 朵，无总梗，无毛；花梗长 1—1.5 厘米，光滑无毛；花小；萼片 2 轮，外萼片早落，长 2.5—3 毫米，内萼片狭椭圆形，白色，长 8—9 毫米，宽约 2.5 毫米；花瓣较内轮萼片短，紫红色，长约 3 毫米，短距内弯，先端圆钝；雄蕊明显伸出花瓣，长约 8 毫米，花丝淡黄色，长 4.5—5 毫米，花药长约 2.5 毫米，瓣裂，外卷，药隔先端突尖。果未见。花期 4 月。

产于四川。生境不详。模式标本为栽培品。此种植物由 Mikinori Ogisu 从四川石柱引入英国 (时间不详)，栽培于 Washfield Nursery, Hawkhurst, Kent England. 并定名为 “*E. fargesii* Franchet”，1989 年 Elizabeth Strangman 将此植物活材料传给 W. T. Stearn. 他据此材料命名为 *E. dolichostemon* Stearn.

Stearn 发表此新种时 (1990)，将其产地误写为四川峨眉山，之后，M. Ogisu 写信告知 Stearn，实为四川石柱县。特附记于此。

在中国淫羊藿属种类中，只有本种和川鄂淫羊藿 *E. fargesii* Franch. 的花丝长于花药。但后者为总状花序；内萼片长 15—18 毫米，反折，距不弯曲，而前者圆锥花序；内萼片长 8—9 毫米，平展；距高度弯曲。易于区别。

29. 直距淫羊藿 (新拟) 图版 64: 7—13

Epimedium mikinorii Stearn in Kew Bull. **53** (1): 214, Fig. 2, 1998.

多年生草本，植株高 30—40 厘米。匍匐根状茎粗短。一回三出复叶基生和茎生，具 3 枚小叶；小叶革质，披针形，长 8—11 厘米，宽 3—4 厘米，先端长渐尖，基部心形，顶生小叶基部裂片圆形，对称，侧生小叶基部高度偏斜，外裂片急尖，远较内裂片大，上面暗绿色，无毛，背面苍白色，光滑无毛，叶缘具细密刺齿；花茎具 2 枚对生叶。圆锥花序长约 18 厘米，约具 30 朵花，无毛；花梗长约 1 厘米；花大，紫红色；萼片 2 轮，外萼片长圆形，长约 3.5 毫米，早落，内萼片椭圆形，长 11—12 毫米，宽 4—5.5 毫米，带红色；花瓣呈钻状距，远较内萼片长和狭，紫色，长 1.7—2 厘米，几